

For	1
break	1
Us del for amb array	2
Exercicis	2
Referencies	3

For

S'utilitza "for" quan es vol executar un bloc de codi un número determinat de vegades.

Exemple:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Exemple for</title>
  </head>
  <body>
    <script>
      //Mostrem els 10 primers números enters
      for(i=1; i<=10; i++){
        console.log(i);
      }
    </script>
  </body>
</html>
```

break

La declaració break "salta a fóra" d'un bucle.

La declaració continue "salta" una iteració en el bucle.

```
for (let i = 0; i < 10; i++) {
  if (i === 4) {
    document.write("Sortim del bucle " + i + "<br>")
    break;
  }
  document.write("The number is " + i + "<br>")
}
```

A l'exemple anterior, la instrucció break acaba el bucle ("trenca" el bucle) quan el comptador de bucles (i) és 4.

Us del for amb array

Més endavant ens introduïrem amb el món dels arrays, fem un tastet per veure millor la utilitat del For

```
const carrito = [  
  { nombre: 'Monitor 20 Pulgadas', precio: 500},  
  { nombre: 'Televisión 50 Pulgadas', precio: 700},  
  { nombre: 'Tablet ', precio: 300},  
  { nombre: 'Audifonos', precio: 200},  
  { nombre: 'Teclado', precio: 50},  
  { nombre: 'Celular', precio: 500},  
]  
  
for(let i = 0; i < carrito.length; i++ ) {  
  console.log(carrito[i].nombre);  
}
```

Exercicis

1. Identifica si un número és parell o imparell amb un for...
2. Crear un programa que lea un número entero y a partir de él cree un cuadrado de asteriscos con ese tamaño. (fem servir el debugger), exemple, numero=5

```
*****  
*****  
*****  
*****  
*****
```

3. El mateix que l'anterior exercici, però aquesta vegada el numero de files es diferent que al de les columnes. Exemple, files=2, columnes=7

```
*****  
*****
```

4. Fes un programa que demani un número i calculo la seva taula de multiplicar

5. Codifiqueu un programa que permeti carregar una frase per teclat. Mostra per pantalla cada paraula de la frase en una línia diferent. Per exemple si introduim:
El matí és fred.
Ha d'aparèixer:
El
matí
és
fred.

i TIP:

*Per partir la frase per paraules ho pots fer cercant els espais en blanc.
La propietat length t'ajudarà a recórrer la frase.
Amb el mètode charAt pots llegir caràcter a caràcter.
Pensa alguna manera més eficient de fer el programa*

6. Recorre el següent objecte, mostrant per pantalla el nom del producte

```
const carrito = [{  
  id: 1,  
  producto: 'Libro'  
},  
{  
  id: 2,  
  producto: 'Camisa'  
},  
{  
  id: 3,  
  producto: 'Disco'  
}]
```

Referencies

https://www.w3schools.com/js/js_loop_for.asp

https://www.w3schools.com/js/js_break.asp